



Comprendre le monde

Interrogations sur la terre et l'univers

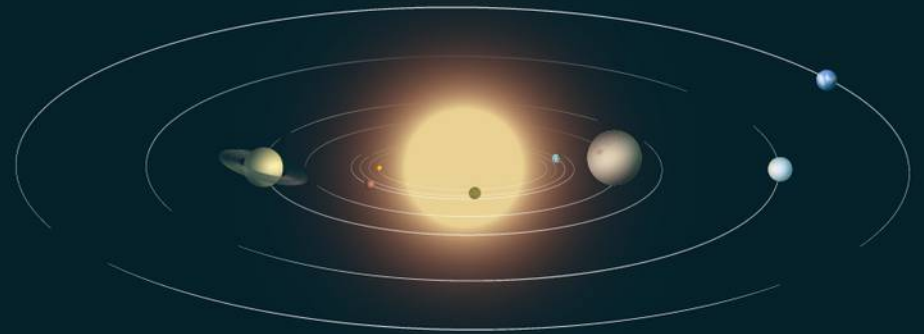
Comment démontrer que
la terre est ronde ?

Du géocentrisme à l'héliocentrisme



GÉOCENTRISME

Selon Ptolémée
du II^e siècle à la Renaissance



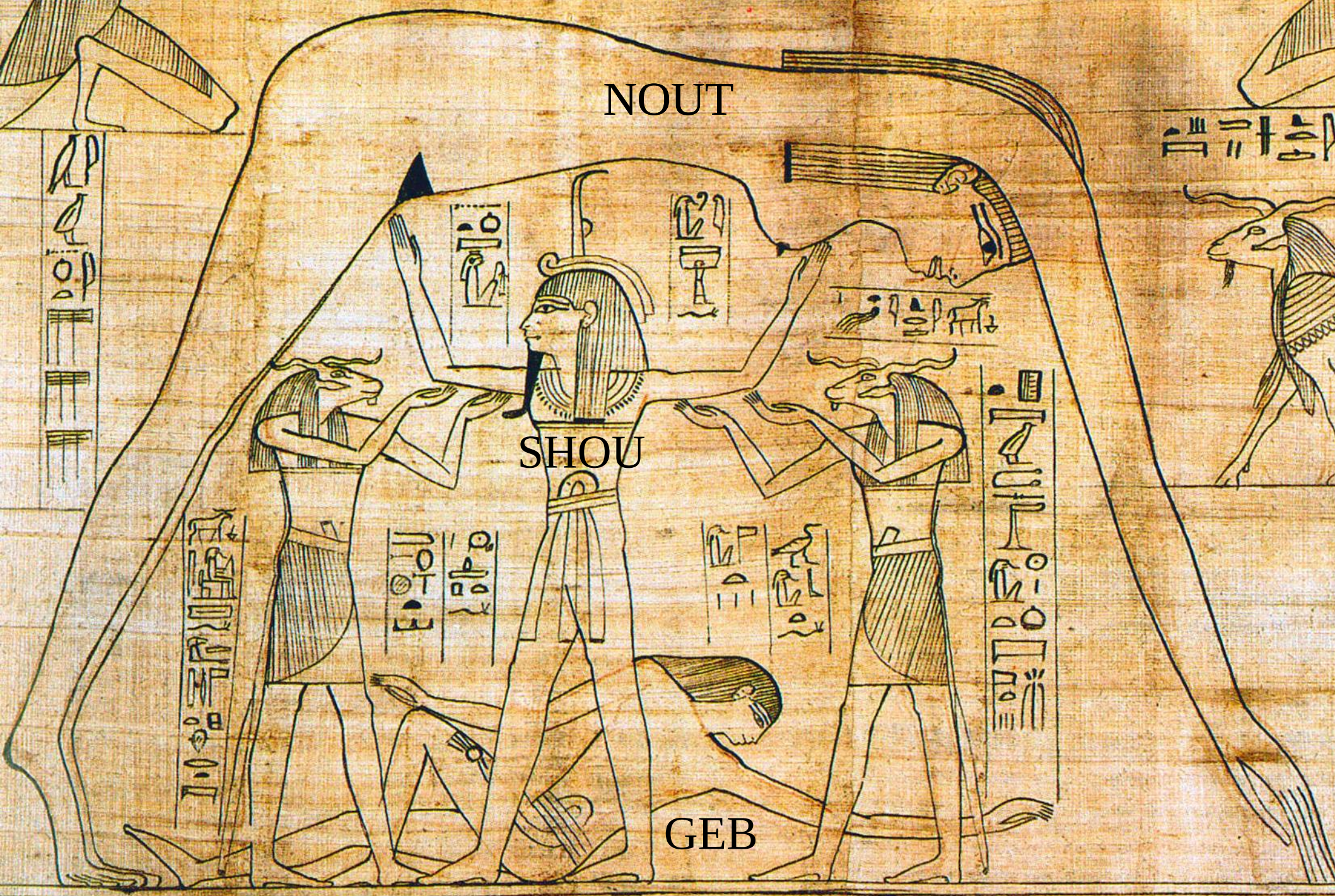
HÉLIOCENTRISME

Selon Copernic, confirmé par Galilée
à partir de 1543



I/ Evolution des conceptions antiques

Du mythos au logos

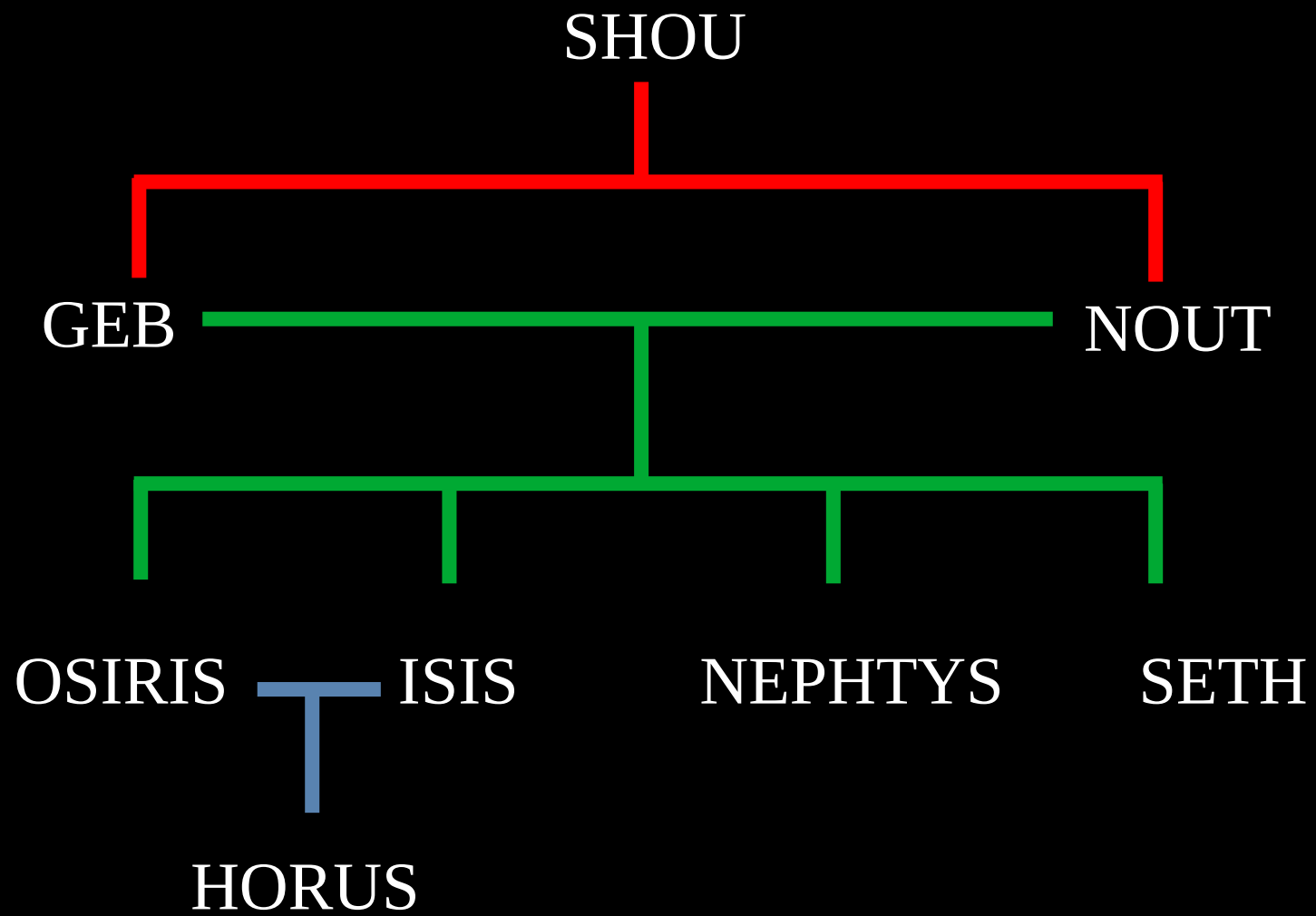


NOUT

SHOU

GEB

Mythologie égyptienne



Mythologie égyptienne

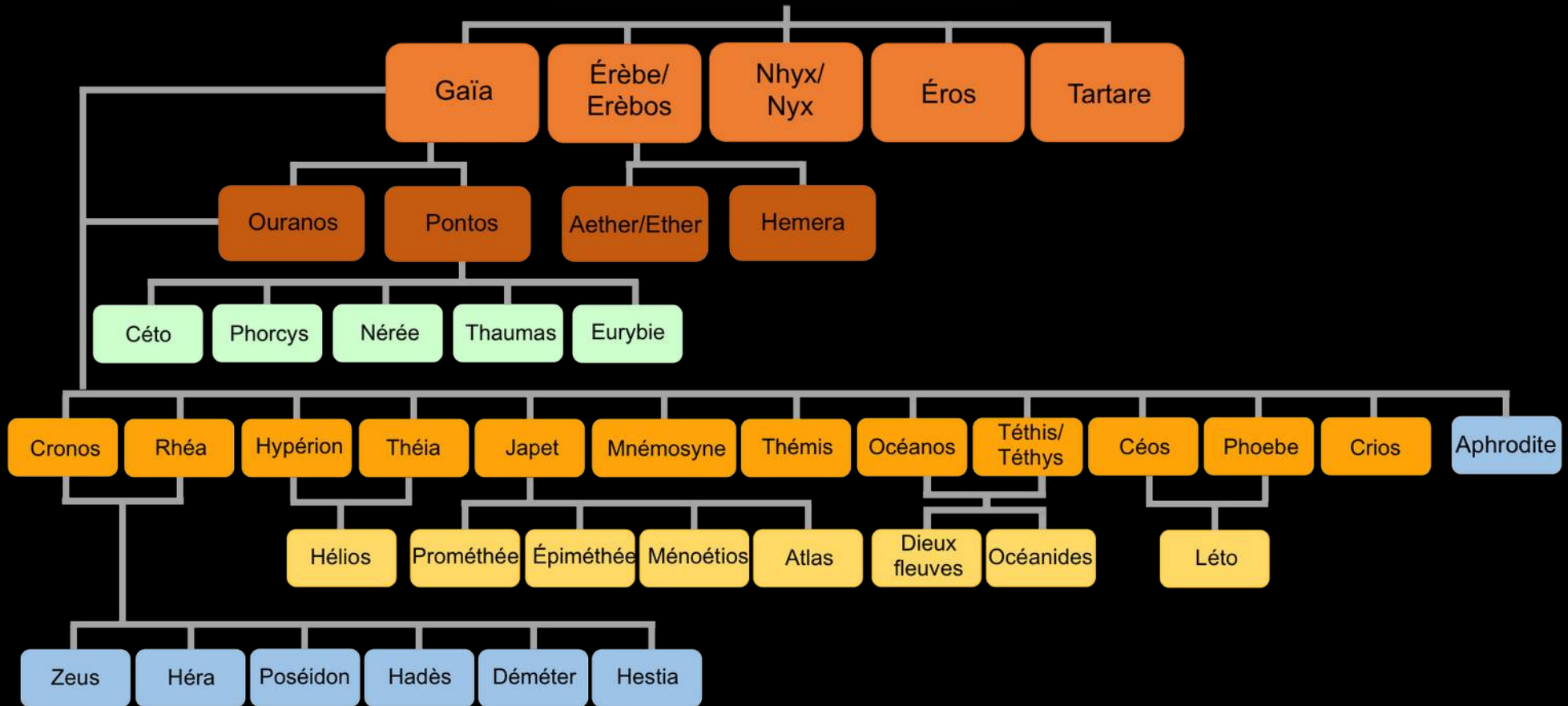


OURANOS

GAÏA

Mythologie gréco-romaine

CHAOS

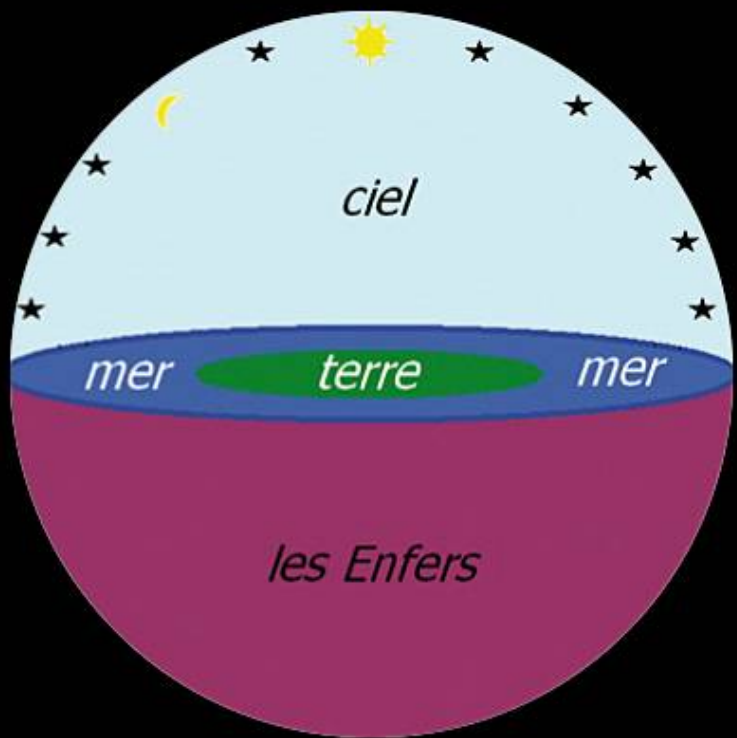


Mythologie grecque



Représentations géographiques

Débuts de la cartographie



SUMER

(-3500 À -2000)

PUIS BABYLONE

(-2000 À -539)



HOMÈRE ET HÉSIODE (-800 À -700)

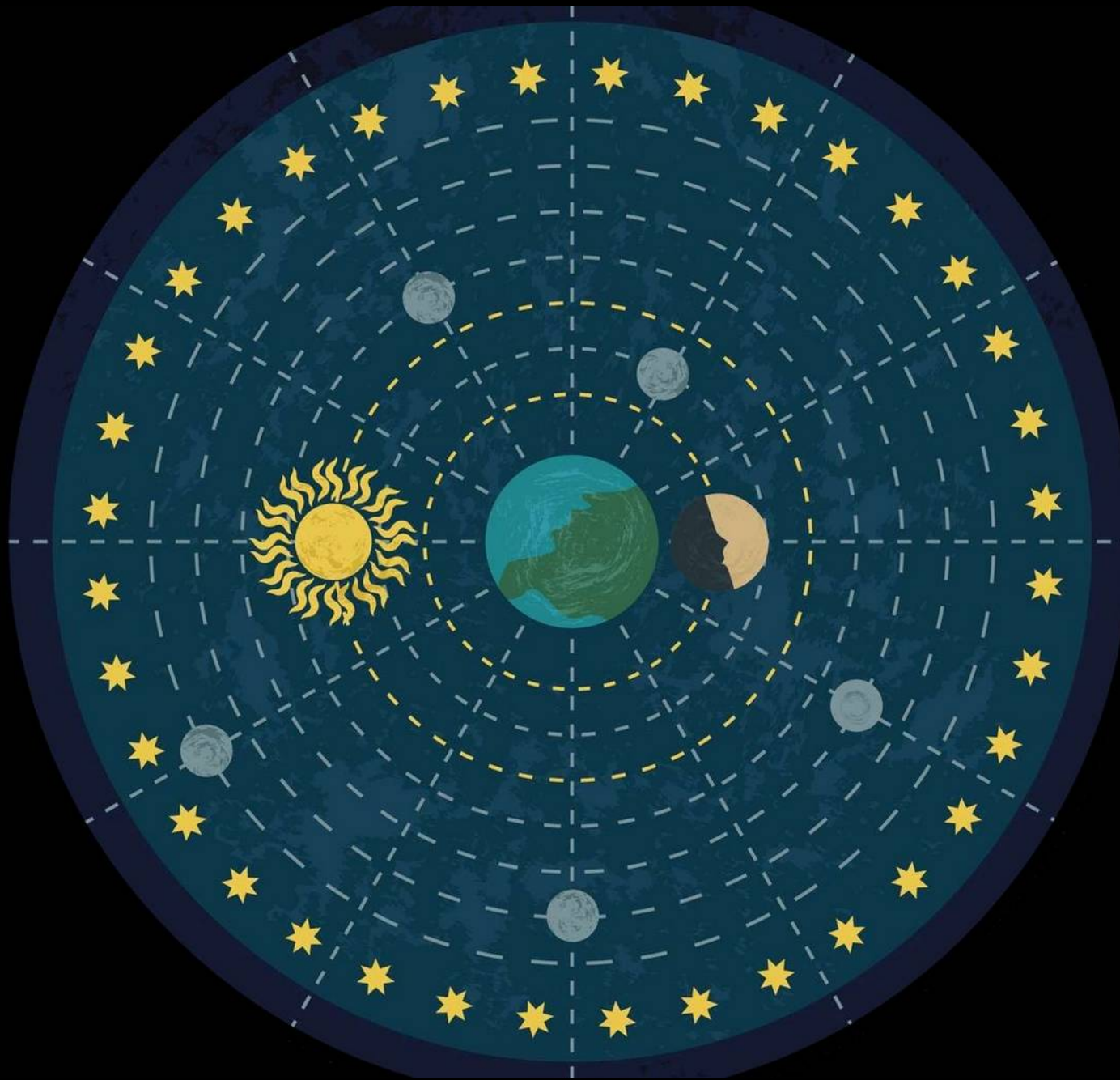
PRÉSOCRATIQUES – ÉCOLE DE MILET



ANAXIMANDRE
(-610 À -545)



HÉCATÉE
(-550 À -480)



PYTHAGORE
(-580 À -497)

PARMENIDE
(FIN VIÈ – MILIEU VÈ)

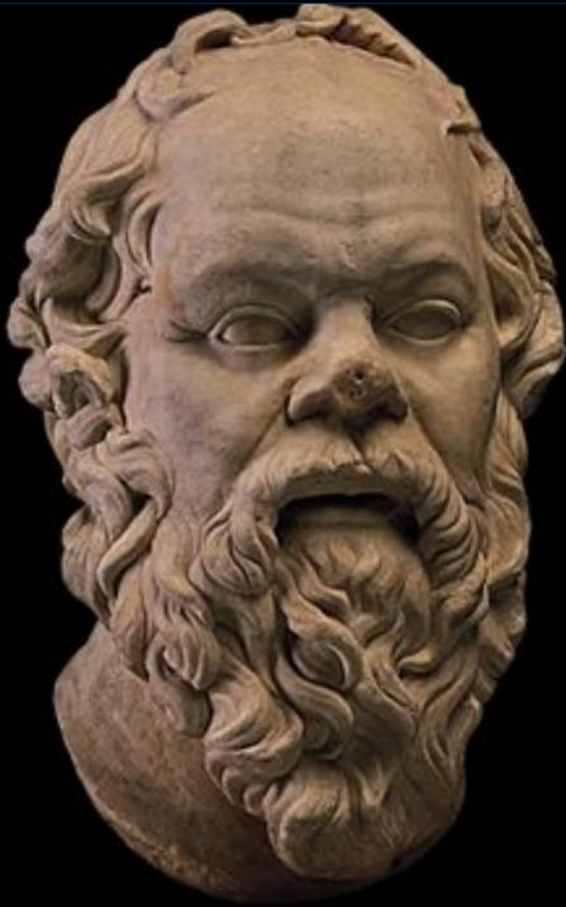
PLATON
(-428 À -348)



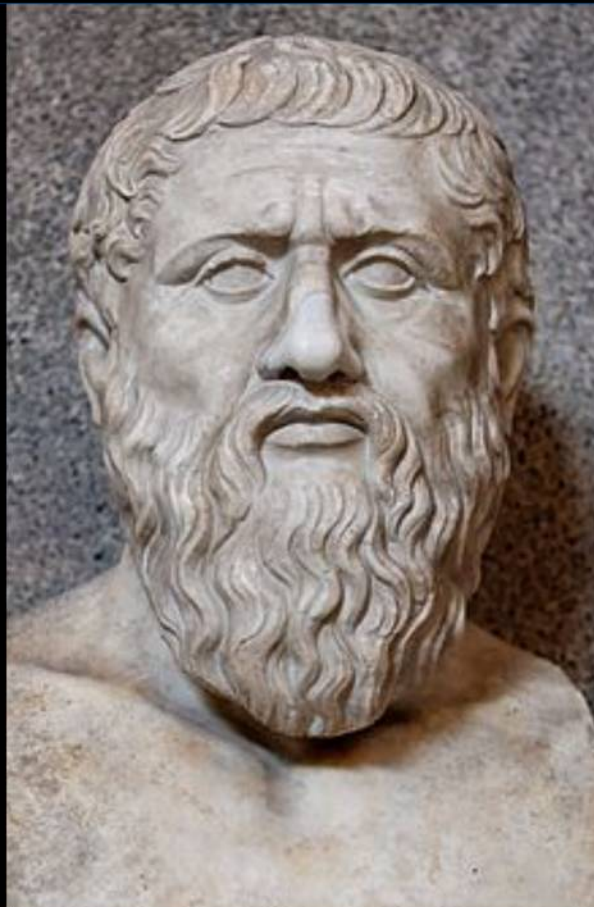
II/ Aristote – *Traité du ciel*
Περὶ οὐρανοῦ – 350 av.JC



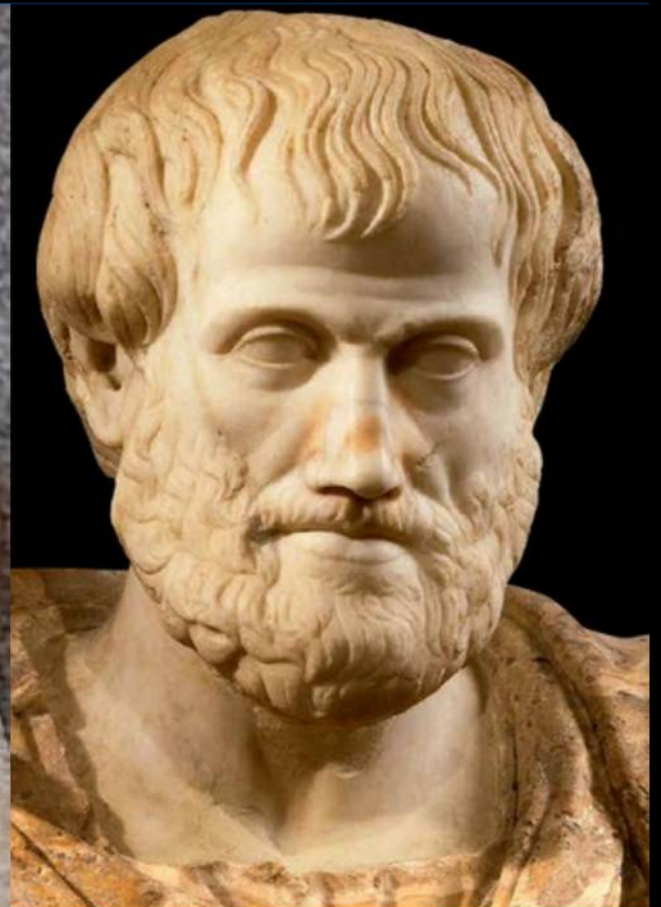
Aristote de Stagire - 384-322



Socrate
v.470-399



Platon
428-348



Aristote
384-332



Aristote de Stagire - 384-322

POETIQUE

METAPHYSIQUE

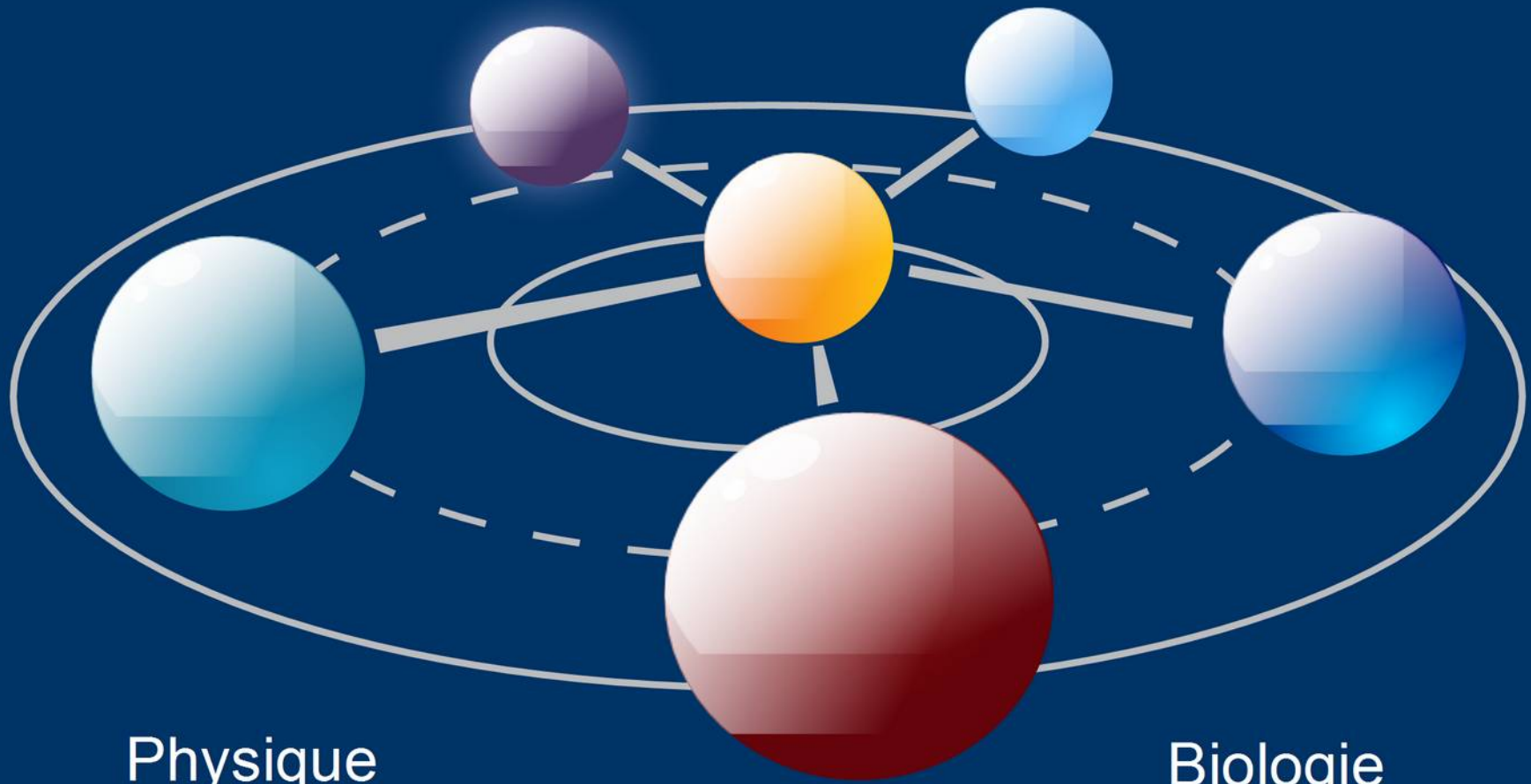
LOGIQUE

MORALE ET
POLITIQUE



PHYSIQUE

Œuvres d'Aristote consacrées à la PHYSIQUE



Physique
Météorologie
Astronomie,
etc

Biologie
Physiologie
Zoologie
etc

Περὶ οὐρανοῦ

1. Le monde ὑπερσελήνιος = supralunaire
Parfait et immuable
2. Le monde ὑποσελήνιος = sublunaire
Corruptible et changeant

La Terre

est au centre et immobile

est sphérique, comme tous les autres astres